AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 9-3-64 29

PUBLICATION MENSUELLE

ÉDITION DE LA STATION RHONE - ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.
C. C. P. : LYON 9.430-12 TÉLÉPHONE 37-20-56
Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

ABONNEMENT ANNUEL
15 NF

Bulletin N° 42 de Mars 1964 2 Mars 1964

INFORMATIONS

DEUX INSECTES DU BOIS: XYLEBORE & SCOLYTE

LE XYLEBORE DISPARATE - Chaque année, le plus généralement dans le courant du mois d'avril, alors que la végétation est en pleine croissance on peut constater les dégâts que le Xylébore disparate cause aux plantations fruitières de pommiers, poiriers, pêchers, abricotiers, cerisiers. Les galeries circulaires et ramifiées que cet insecte creuse dans le bois déterminent une rupture dans la circulation de la sève qui entraine la mort des jeunes arbres ou le dessèchement partiel des arbres plus âgés.

Les arbres peuvent former des réactions liégeuses ou gommeuses qui obstruent plus ou moins complètement les galeries au cours de leur forage.

- Biologie: Le Xylébore hiverne à l'état adulte dans les galeries creusées dans le bois des arbres attaqués. Les premières sorties des insectes se produisent quand la température maximum observée sous abri s'élève à 20°C durant 2 à 3 jours consécutifs. Ces conditions climatiques sont généralement observées durant la seconde quinzaine de mars. Mais les facteurs microclimatiques parfois accentués par les situations particulières des cultures fruitières peuvent entrainer des décalages importants dans le début d'activité des Xylébores. Par ailleurs, l'échelonnement des sorties des adultes peut se prolonger sur plusieurs semaines.

Les insectes femelles creusent rapidement, aussi bien dans des rameaux de petit diamètre que dans des branches d'une section supérieure à 10cm, des réseaux de galeries où sont déposées les pontes. Les oeufs donnent naissance à des larves; ces dernières ne s'attaquent pas au bois mais s'alimentent d'un champignon qui se multiplie sur les parois des galeries. En juillet apparaissent les adultes qui restent en diapause, dans les galeries du bois, jusqu'au printemps suivant.

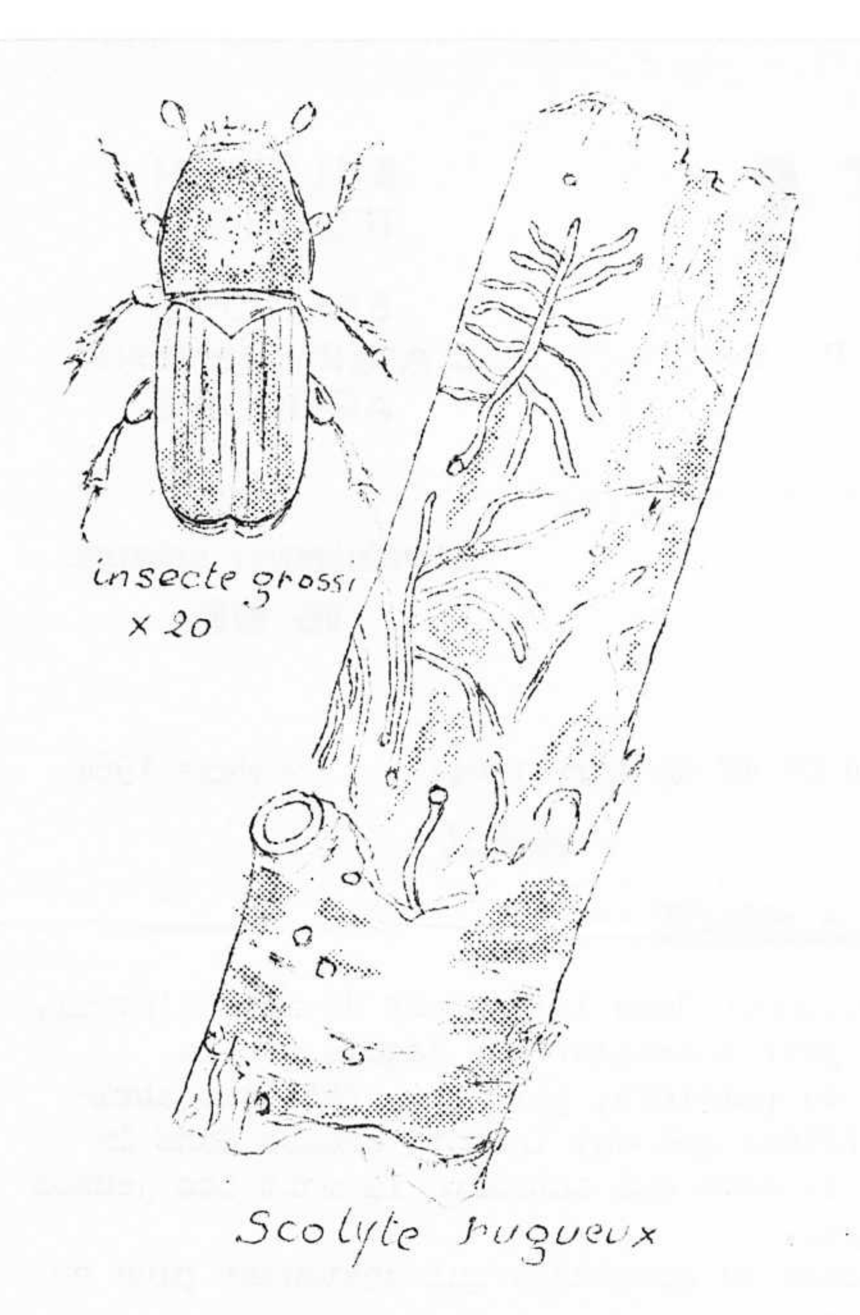
- Lutte: La destruction par le feu des arbres attaqués est à pratiquer en hiver. Cette mesure est cependant insuffisante pour éviter la dispersion des Xylébores qui, outre les arbres fruitiers, peuvent attaquer de nombreux autres arbres (acacia, bouleau, chataignier, chêne, frêne, noisetier, noyer, platane, tilleul, peuplier, saule).

La lutte chimique consiste à déposer un insecticide de contact sur l'ensemble du branchage des arbres à protéger avant et durant l'essaimage printanier des Xylébores. Les insecticides sont à utiliser à des doses plus élevées que celles normalement préconisées: H.C.H. ou D.D.T.: 250gr, dieldrine: 100 gr de m.a/hl auxquels on peut ajouter 0,5 à 1l. d'une huile blanche d'été ou, enfin, oléoparathion à 40gr/hl de parathion.

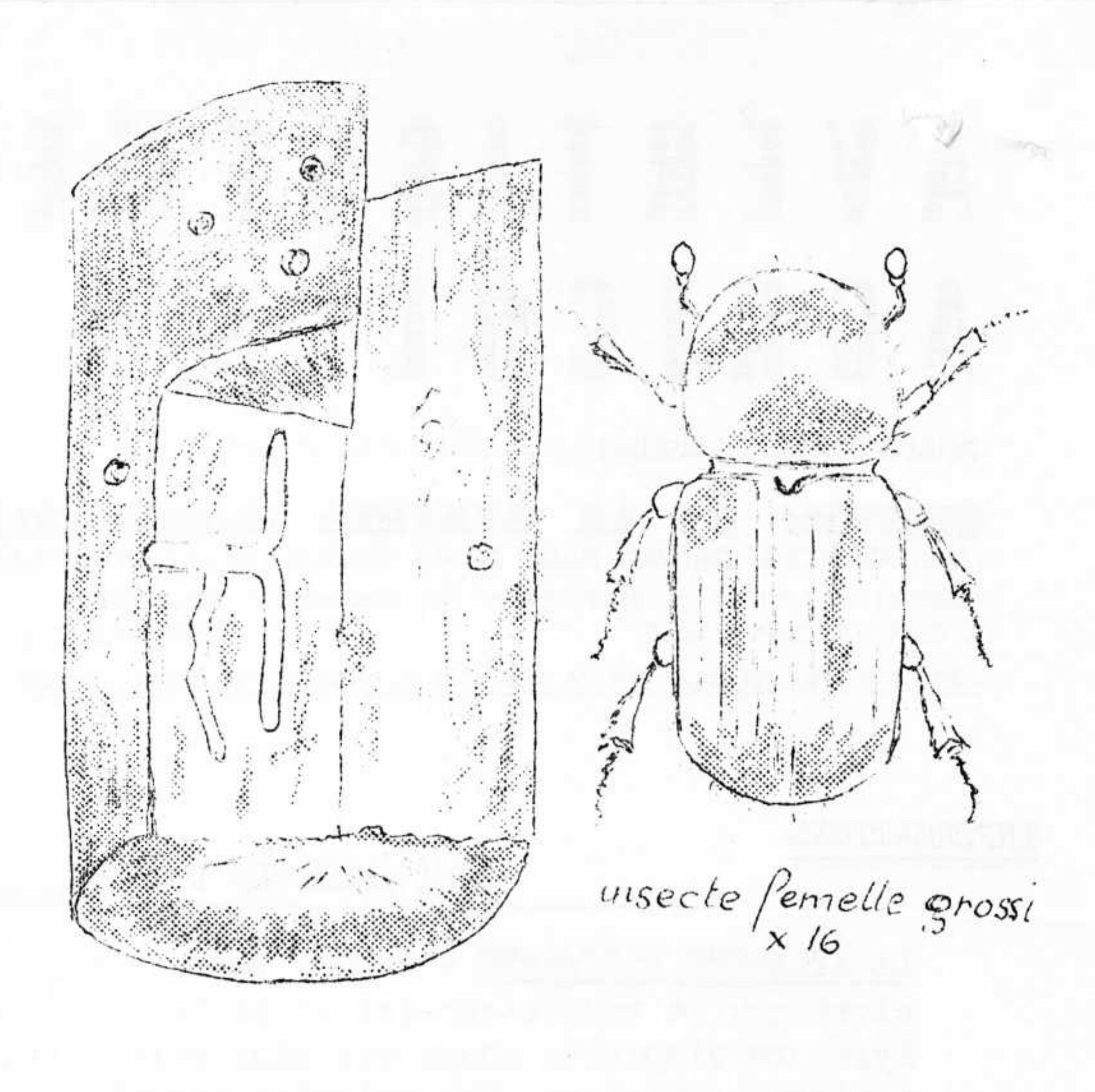
On peut être amené à renouveler 1 et même 2 fois ces traitements en fonction des facteurs climatiques locaux.

Le Xylébore est considéré comme ravageur primaire c'est-à-dire qu'il attaque des arbres dont l'état sanitaire est bon. Néanmoins, ce sont les arbres les plus vigoureux qui peuvent le plus aisément former une cicatrisation des plaies de pénétration. Aussi une fumure appropriée sera-t-elle apportée avec profit à chaque début d'attaque dans une plantation.

P376



Scolyte rugueux



Xylébore disparate

LE SCOLYTE RUGUEUX ou PETIT SCOLYTE DES ARBRES FRUITIERS - Cet insecte est responsable des dégâts fréquemment rencontrés en été sur pêchers, abricotiers, pruniers et cerisiers, plus rarement sur poiriers et pommiers.

- Biologie: L'hivernation se fait au stade de petites larves dans des galeries creusées dans les branches, entre l'écorce et l'aubier. Les insectes adultes apparaissent en mai; ils migrent sur de nouvelles branches non encore desséchées. Les femelles forent une galerie peu profonde et y déposent leurs oeufs. La période de ponte peut s'échelonner sur plusieurs semaines. A leur éclosion, les larves creusent de nouvelles galeries sinueuses.

Une seconde génération a lieu en été dans le courant août.

Les arbres produisent une exudation de gomme qui peut obstruer les galeries de ponte.

- Lutte: La destruction des branches attaquées par les Scolytes doit être faite avant chacune des deux générations.

La lutte chimique a un caractère préventif. Deux traitements sont préconisés à 12-15 jours d'intervalle avant chaque essaimage (fin avril et début août) avec du D.D.T. à 300gr ou du parathion à 40gr de m.a./hl en respectant les délais légaux d'application soit 15 jours avant la récolte des fruits.

Le Scolyte attaque de préférence des arbres affaiblis. Les causes d'affaiblissement sont diverses: nutrition insuffisante ou déséquilibrée, excès d'humidité ou, au contraire, période sèche et chaude de longue durée, infestation par des champignons ou des insectes. Par exemple: développement du Pourridié sur les racines, attaque importante de Monilia sur abricotiers, d'Anthracnose sur cerisiers, forte contamination de Cochenille du mûrier sur pêcher.

En intervenant contre ces maladies et ravageurs par des techniques culturales appropriées et par l'application des traitements spécifiques il doit être possible de maintenir les plantations fruitières en bon état sanitaire et éviter les dégâts calamiteux des Scolytes.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des Avertissements agricoles
P.LATARD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX

Supplément au Bulletin N° 42 de Mars 1964

2 Mars 1964

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA - Dans les régions où ce charançon, responsable de déformations de la tige, a causé des dégâts au cours de ces dernières années, les agriculteurs ont intérêt à surveiller leurs cultures de colza.

Il y a lieu d'envisager l'application d'un traitement lorsque la présence de ces gros charançons gris foncé est reconnue dans le bouquet foliaire ou au niveau du collet.

Un traitement réalisé dans la matinée d'une belle journée avec l'un des insecticides indiqués dans la liste ci-jointe permet de protéger efficacement la culture.